



Amri Alif Muhadi | +62 822-2546-5554 | Cilacap, Jawa Tengah, 53257 |

✉ amrialifmuhadi@gmail.com  <https://www.linkedin.com/in/amrialifmuhadi0899/>

 <https://amrialifm.github.io/My-Website-Portfolio/>

Saya adalah seorang lulusan Sarjana Teknik Elektro Universitas Tidar 2023. Berdedikasi untuk terus mengembangkan pengalaman dan pengetahuan. Selama masa kuliah, saya pernah mendalami bahasa pemrograman C, C++, JavaScript, dan Python. Selain itu, pernah melakukan proyek pembuatan Mikrokontroler ATmega16 dan rancang bangun mesin CNC Engraving dengan kendali PID pada motor Spindel. Pengalaman ini membentuk diri saya menjadi pribadi yang teliti, mampu bekerja secara mandiri maupun dalam kelompok.

Pendidikan

Universitas Tidar

S1 Teknik Elektro – IPK 3.41 / 4.00

Magelang, ID

2017 - 2023

Proyek Tugas Akhir: Implementasi Kendali PID Pada Sistem Putaran Motor Sebagai Kendali Posisi Mesin CNC *Engraving*.

Pengalaman

Pembuatan Minimum System ATmega16 – Universitas Tidar

2018

Pemodelan skematik minimum sistem dengan SprintLayout.

| SprintLayout |

Pelatihan Algoritma & Programming – CAMP404

2022

Pelatihan terkait dasar pemrograman, mulai dari logika, cara membuat kerangka pemrograman, algoritma dasar dan fungsi.

| Visual Studio Code | Python |

Pelatihan *Machine Learning Fundamentals* – CAMP404

2022

Pelatihan mengenai dasar pemrograman Python seperti pencabangan dan pengulangan, fungsi pada Python, penyimpanan pada Python, *library machine learning*.

| Visual Studio Code | Python |

Pelatihan Dasar Pemrograman JavaScript – dicoding

2022

Pelatihan mengenai dasar-dasar pemrograman JavaScript.

| Visual Studio Code | JavaScript |

Mesin CNC Engraving dengan Kendali PID pada Sistem Putaran Motor DC Spindel – Universitas Tidar

2023

Pembuatan mesin CNC *Engraving* dengan mikrokontroler ATmega328p sebagai perangkat terprogram untuk CNC dan sistem kendali PID.

| MATLAB | ArduinoIDE | Universal G-Code Sender | SprintLayout |

Pelatihan PLC Omron – Universitas Tidar

2023

Pelatihan dasar *Programmable Logic Controller* (PLC) seperti pembuatan *ladder diagram*, *wiring diagram*, *wiring component*. Software CX-Programmer digunakan untuk membuat program *ladder diagram* yang akan di *upload* ke PLC, dan software CX-Designer untuk membuat tampilan yang akan dimunculkan melalui *Human Machine Interface* (HMI).

| CX-Programmer | CX-Designer |

Pelatihan Desain Instalasi Listrik dengan AutoCAD – CREATIVE STATION

2023

Pelatihan mengenai bagaimana menggunakan *Software* AutoCAD untuk membuat desain dalam instalasi listrik, menggunakan tool sederhana, mengenal tool dasar yang sering digunakan, menguasai detail teknik dalam mendesain instalasi listrik.

| AutoCAD |

Mini Course Data Analytics – RevoU

2023

Pelatihan terkait pengenalan tentang Data Analytics, tipe-tipe data analytics, database untuk data analytics, mempelajari tools / software yang umum digunakan dalam data analytics, bagaimana memvisualisasikan data pada suatu dataset.

| SQL | Python | Excel | Google Colab |

Kemampuan dan Kompetensi

Keterampilan Teknis

- Desain PCB (Sprint Layout, Autodesk Eagle)
- Visual Studio Code (Bahasa Pemrograman : C, C++, Python, HTML, CSS, JavaScript)
- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Adobe Photoshop
- SketchUp
- AutoCAD
- MATLAB
- Proteus
- Universal G-Code Sender

Keterampilan Nonteknis

- Berpikir Kritis
- Pemecahan Masalah
- Pembelajar yang Cepat
- Orientasi Terhadap Detail
- Mudah Beradaptasi
- Bekerja Dalam Tim

Kemampuan Bahasa

- Bahasa Indonesia – *Native*
- Bahasa Jepang – *Intermediate*
- English – *Intermediate*

Hobi

Renang, Sepeda, Badminton.

Referensi

Hery Teguh Setiawan

Dosen Teknik Elektro, Universitas Tidar

Herry.teguh@untidar.ac.id

+62 821-3703-8919